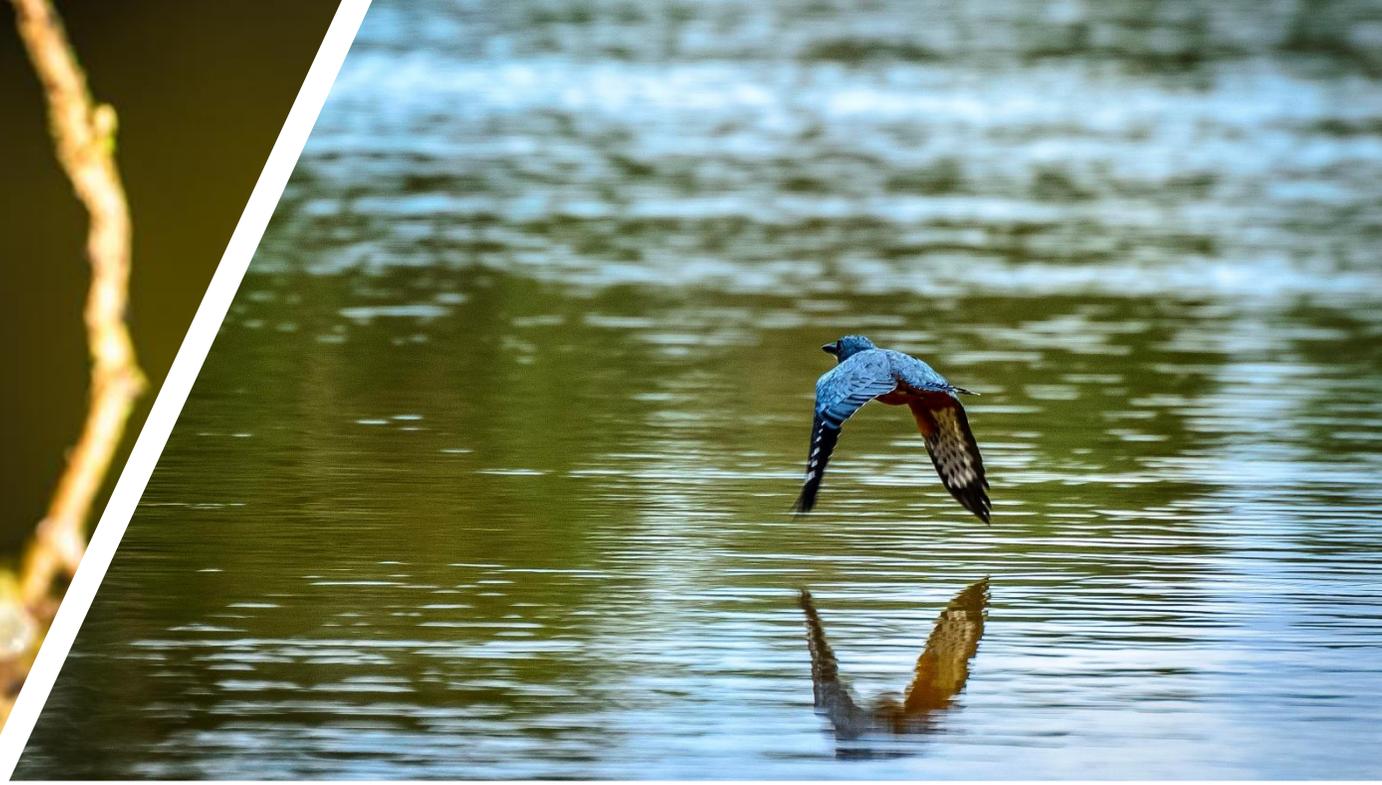




El conocimiento
es de todos

Minciencias



COLOMBIA

BIO

Biodiversidad
de cerca



Fotos: Mario Murcia

**Meta: Proyectos de 1+D+i para
generación de bioproductos**



Hito 1: Avanzar en niveles de madurez tecnológica para la obtención de bioproductos mediante apoyos de cooperación

Reporte de avance: El 7 de mayo de 2020 se realizó la apertura de la Séptima Convocatoria para la presentación de propuestas de “Bioeconomía Internacional” orientada a Grupos, Centros e Institutos de Investigación y Empresas en alianza con actores reconocidos del SNCTel de Colombia, en asociación con Grupos, Centros e Institutos de Investigación de Alemania. El aporte de Minciencias es por \$500.000.000.



BIOECONOMY INTERNATIONAL 2020

<https://www.bioeconomy-international.de/call2019>

CONTACT

Dr. Veronika Jablonowski
+49 2461 61-5083
v.jablonowski@fz-juelich.de

Dr. Christian Breuer
+49 2461 61-96929
c.breuer@fz-juelich.de

WELCOME

THE 7TH CALL FOR PROPOSALS OF "BIOECONOMY INTERNATIONAL" IS OPEN!

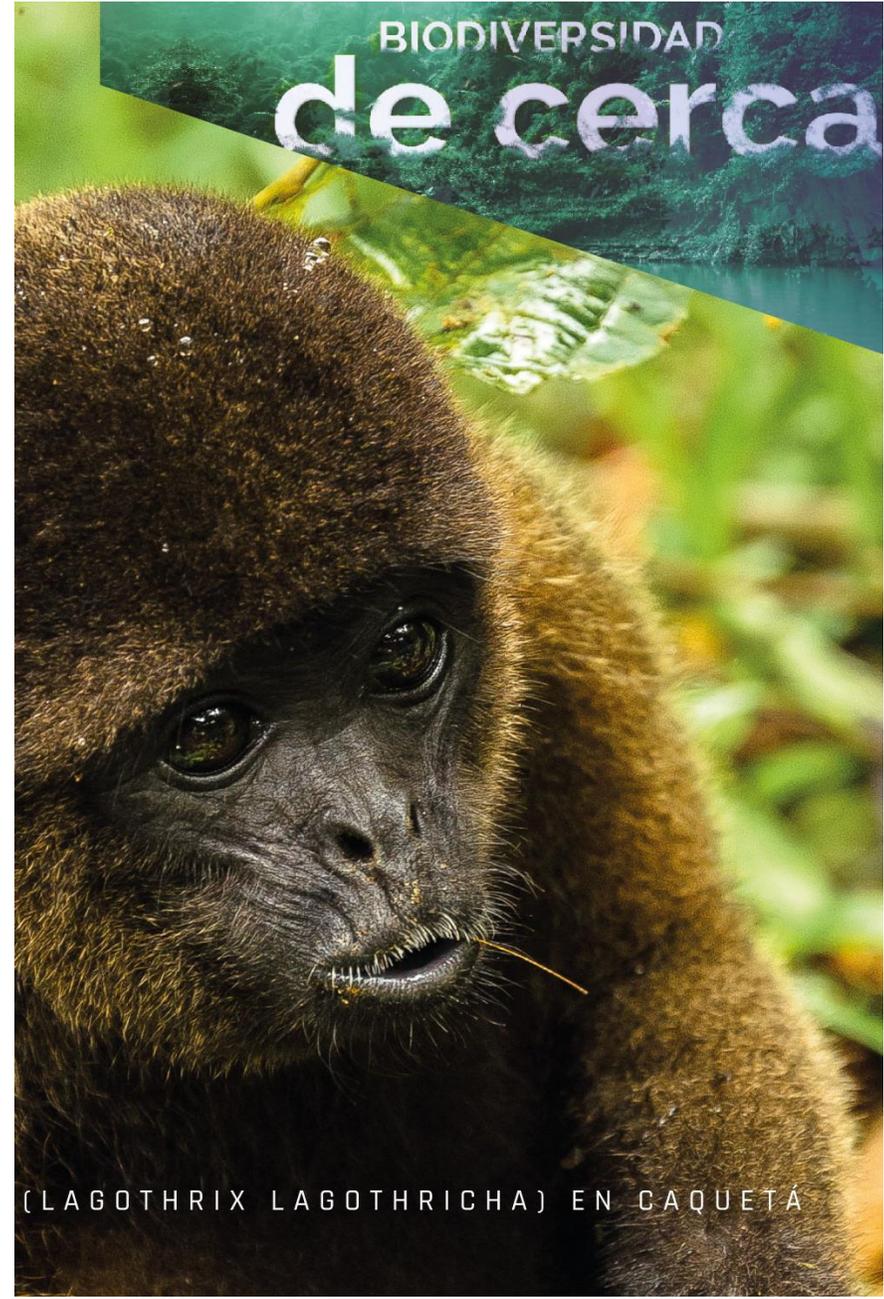
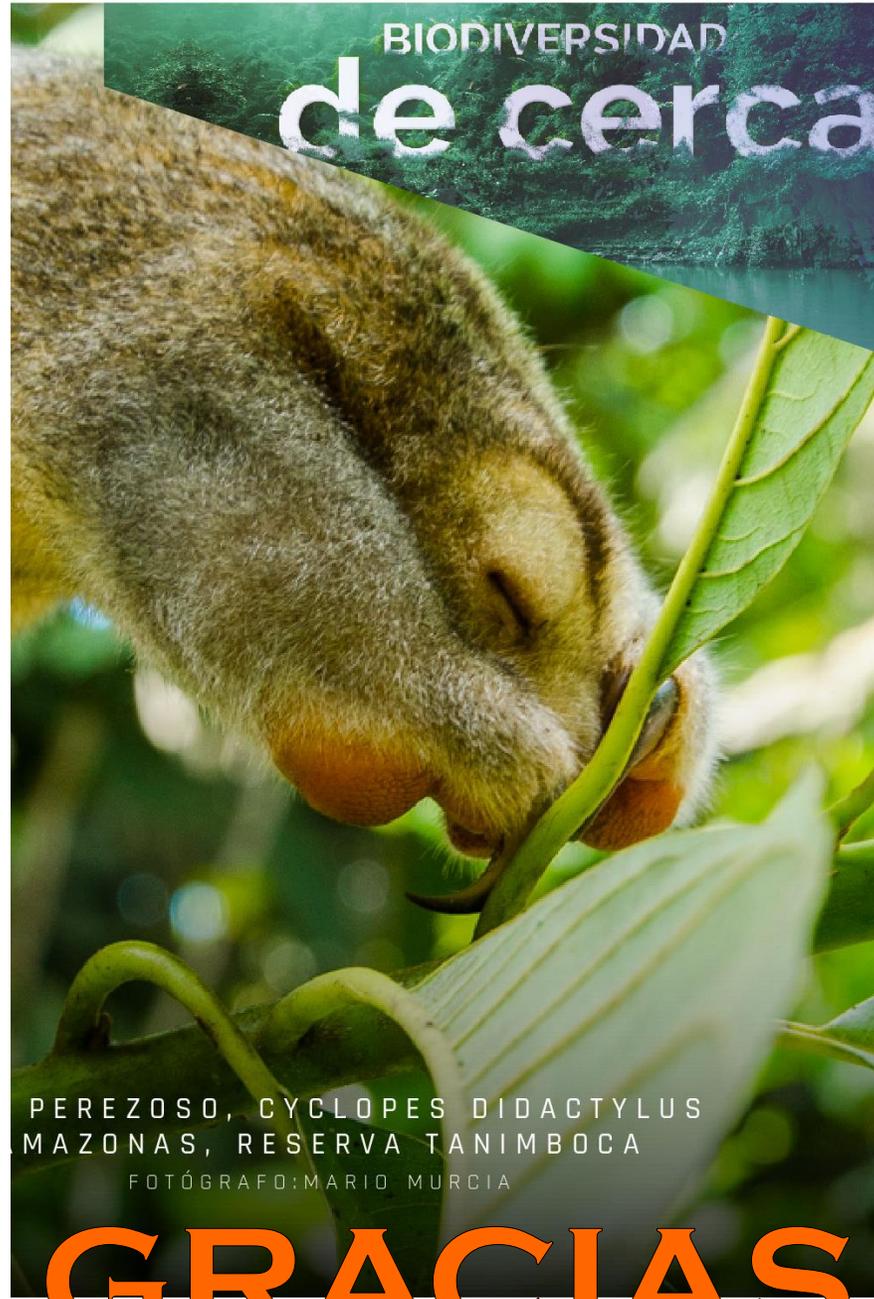
Fecha actualización: 9 de junio de 2020

Hito 2: Seguimiento a instrumentos realizados por el Ministerio que apoyaron la obtención de bioproductos

Reporte de avance: Con base en los resultados de la Convocatoria Institutional Links 2019 se están realizando los procesos precontractuales para los 10 proyectos beneficiarios. El valor total a financiar por parte de Minciencias es por \$2.000.000.000.

Nº	Working title of the Institutional Links collaboration	Nivel de madurez tecnológica	Bioproducto potencial
1	Development of technologies for the production of valuable biobased fatty esters from agroindustrial residual streams	Nivel 3 - 4	Tecnologías para la producción de ésteres grasos de alto valor FAEs (Fatty Acid Esters), a partir de residuos agroindustriales - productos biobasados de tercera generación para reemplazar ingredientes petroquímicos.
2	Leverage Yellow Common Bean Native Variety Liborino as a bioproduct for the sustainable and peaceful socioeconomic development of the rural communities in Colombia	Nivel 4 - 5	1. Semillas seleccionadas de frijol variedad Liborino como bioproducto para el desarrollo socioeconómico de los campesinos colombianos. 2. Banco de información genética (marcadores moleculares) de las semillas de frijol Liborino con alto contenido nutricional.
3	Enabling Colombian Perishable Agricultural Exportations via Smart Biopacking (ECoPack)	Nivel 3 - 4	Diseño de ECoPack: desarrollo de una película biocompuesta de poli-ácido láctico y nanocelulosa para la repservación de productos agrícolas perecederos.

Nº	Working title of the Institutional Links collaboration	Nivel de madurez tecnológica	Bioproducto potencial
4	Bacterial Nanocellulose Obtained from Colombian Fique Plant Biomass Waste for Application in Energy Storage	Nivel 4 - 5	Obtención de nanocelulosa bacteriana (BNC) a partir de residuos de biomasa de plantas de fique, como material para electrodos en el almacenamiento de energía de baterías y supercondensadores.
5	Algalcolor: bio-platform for the sustainable production of cyanobacterial-based colours and fine chemicals	Nivel 3 - 4	ALGALCOLOR: Identificación y extracción de productos químicos finos y colores a partir de cianobacterias. Portafolio de cianobacterias importantes en la producción de metabolitos relevantes y sustancias químicas de alto valor agregado.
6	Turning residential and industrial waste into affordable energy through dry fermentation - Sabana Centro, Colombia	Nivel 4 - 5	Diseño de una planta de biogas por fermentación seca de de residuos residenciales e industriales, para producción de energía en Sabana Centro, Bogotá
7	KOCOLATL: A bioeconomy system to valorize cacao organic waste into valuable products	Nivel 4 - 5	KOCOLATL: Desarrollo de una metodología valorizar la vaina de cacao (CPH), integrando modelos de cultivos, datos metabolómicos, análisis de mercado y capacitación especializada a los agricultores en un concepto de bioeconomía que favorece la sostenibilidad de su cultivo.
8	Valorisation of wastes from coffee supply chain in Colombian and UK to develop novel products	Nivel 3 - 4	Obtención de celulosa bacteriana a partir de los residuos de café mediante bioprocesos limpios, con el fin de usar dicho biomaterial como aditivo para el procesamiento de polímeros.
9	Integrated anaerobic digestion and gasification systems for sustainable farming in Colombia	Nivel 5	Diseño y operación de digestores de pequeña escala (prototipos) utilizados en regiones agrícolas de bajas temperaturas, mediante el uso de biochar como catalizador y vehículo.
10	Upcycling plastic waste reinforced by modified Fique fibre	Nivel 4 - 5	Desarrollo de un nuevo material con alto contenido de celulosa a partir del material de desecho del fique para mejorar las propiedades del polipropileno reciclado.



GRACIAS